

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 010017613 A

(43)Date of publication of application: 05.03.2001

(21)Application number: 990033204

(22)Date of filing: 12.08.1999

(71)Applicant: LG ELECTRONICS INC.

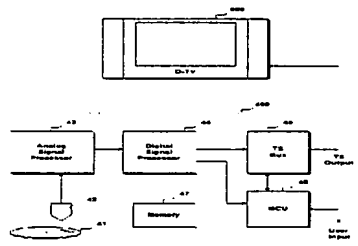
(72)Inventor: KANG, GI WON
KIM, BYEONG JIN
SEO, GANG SU
YOO, JE YONG

(51)Int. Cl. G11B 20/10

(54) METHOD FOR RECORDING AND TRANSMITTING DATA FOR DISK RECORDING MEDIUM OF HIGH DENSITY

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for recording and transmitting data is provided to process a received transport packet from a digital television by separating and decoding to an audio and a video and to prevent an unnecessary reduction of the recording efficiency.



CONSTITUTION: A data transport packet is recorded on a disk recording medium of high density by dividing to a specific recording unit. A timestamp to be a transmission time reference is recorded in header information of a first transport packet inside the divided recording unit. The transmission time reference to transmit the data transport packet into a digital television(500) is generated and recorded by suiting for the recording efficiency and the recording characteristic of the disk recording medium. In a playback, the read and played back data transport packet is transmitted to the digital television according to the transmission time reference. Thereby, the recording efficiency of the disk recording medium is not reduced.

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (20040707)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (application)

Date of final disposal of an application (00000000)

Date of registration (00000000)

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. (11) 공개번호 특2001-0017613
G11B 20/10 (43) 공개일자 2001년03월05일

(21) 출원번호 10-1999-0033204

(22) 출원일자 1999년08월12일

(71) 출원인 엘지전자 주식회사, 구자홍

대한민국

150-875

서울 영등포구 여의도동 20번지

(72) 발명자

김병진

대한민국

463-010

경기도 성남시 분당구 정자동 110번지 한솔청구 아파트 111동 204호

서강수

대한민국

431-075

경기도 안양시 동안구 평안동 897-5 초원한양아파트 606동 503호

유제용

대한민국

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 대봉삼성아파트 씨동 306호

강기원

대한민국

135-100

서울특별시 강남구 청담동 15번지 대로빌라 1-303

(74) 대리인

박래봉

(77) 심사청구

없음

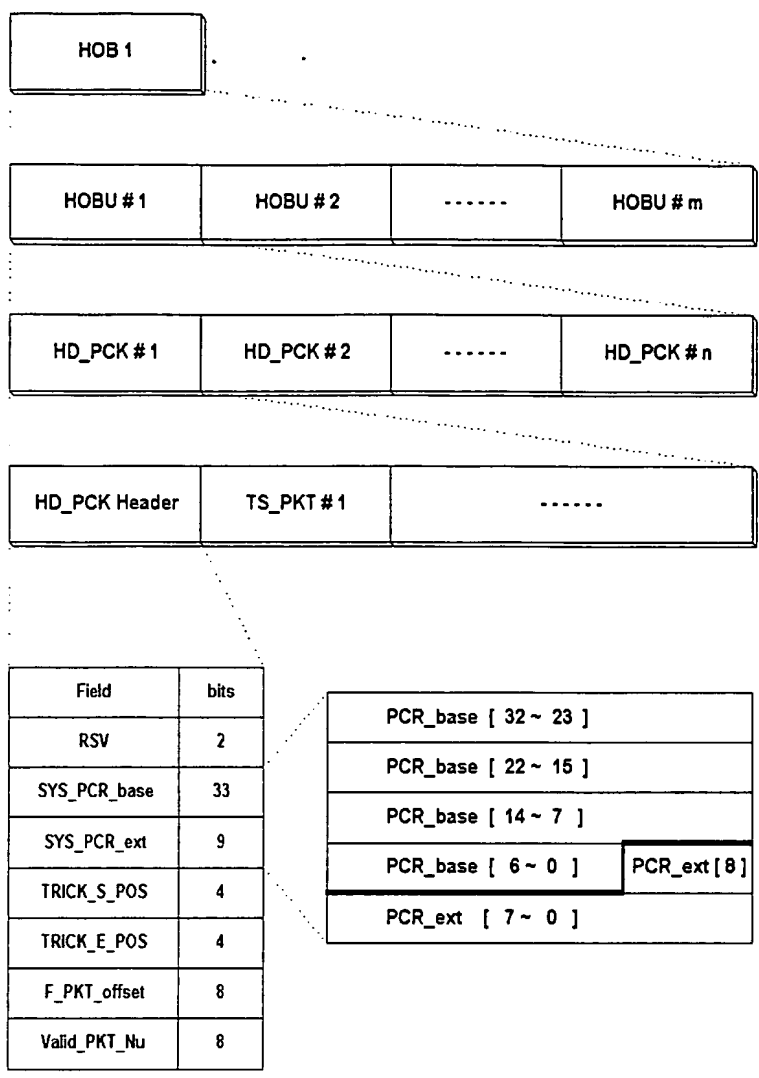
(54) 출원명 고밀도 디스크 기록매체의 데이터 기록 및 전송방법

요약

본 발명은, 고밀도 디스크 기록매체의 데이터 기록 및 전송방법에 관한 것으로, 상기 고밀도 디스크 기록매체의 데이터 기록방법은, 고밀도 디스크 기록매체상에 데이터 전송패킷을 소정 기록단위체로 구획하면서 기록하는 1단계; 및 상기 구획된 소정 기록단위체내의 선두 전송패킷의 헤더정보상에, 상기 선두 전송패킷의 전송시각의 기준이 되는 시간정보를 기록하는 2단계를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하여, 고밀도 디브이디 롬(HDVD-ROM)과 같은 고밀도 디스크 기록매체에 트랜스포트 스트림(TS)으로 기록되는 데이터 전송패킷을 디지털 텔레비전과 같은 연결기기로 전송하기 위한 프로그램 시각기준정보(PCR)와 같은 전송시각 기준정보를 고밀도 디스크 기록매체의 기록효율 및 기록특성에 적합하게 생성 기록하고, 재생동작시, 상기 전송시각 기준정보에 따라, 독출 재생되는 데이터 전송패킷을 디지털 텔레비전과 같은 연결기기로 전송함으로써, 디스크 기록매체의 기록효율이 불필요하게 저하되는 것을 원천적으로 방지하게 되는 매우 유용한 발명인 것이다.

대표도

BEST AVAILABLE COPY



NOT AVAILABLE COPY